Aviso

- Os produtos da Daikin são fabricados e exportados para diversos países em todo o mundo. Antes da compra, verifique com o seu vendedor, distribuidor e/ou importador local autorizado se esse produto está de acordo com as normas aplicáveis, e se é adequado para o uso na região onde o produto será utilizado. Esta afirmação não pretende excluir, restringir ou modificar a aplicação de qualquer legislação local.
- Consulte um empreiteiro ou instalador qualificado para instalar o produto. Não tente instalar o produto você mesmo. Instalações impróprias podem resultar em vazamentos de água ou do refrigerante, choques elétricos, fogo ou explosão.
- Utilize apenas as peças e acessórios fornecidos ou especificados pela Daikin. Consulte um empreiteiro ou instalador qualificado para instalar essas peças ou acessórios. A utilização de peças e acessórios não autorizadas ou instalações impróprias de peças e acessórios podem resultar em vazamentos de água ou do refrigerante, choques elétricos, fogo ou explosão.
- Leia o Manual de Instruções atentamente antes de utilizar esse produto. O Manual de Instruções fornece avisos importantes e instruções de segurança. Certifique-se de seguir essas instruções e avisos.

Em caso de dúvida, entre em contato com seu vendedor, distribuidor e/ou importador local.

## Precauções sobre a corrosão do produto

1. Os equipamentos de ar condicionado não devem ser instalados em áreas com geração de gases corrosivos, tais como áreas de emissão de gás ácido ou gás alcalino.
2. Caso a unidade externa for instalada à beira mar, deverá evitar a exposição direta à brisa do mar. Se precisar instalar a unidade externa perto da costa, entre em contato com seu distribuidor local.


**DAIKIN McQUAY AR CONDICIONADO BRASIL LTDA.**

http://www.daikin-mcquay.com.br

**Matriz São Paulo**
Alameda Santos, 787 - 12° Andar
Cerqueira César - São Paulo - SP
CEP: 01419-001
Telefone: (11) 3123-2525
Fax: (11) 3123-2526

**Filial Rio de Janeiro**
Av. das Américas, 3500 - Sala 607
Bloco 05 - Hong Kong 1000
Barra da Tijuca - Rio de Janeiro - RJ
CEP: 22640-102
Telefone: (21) 3256-1881

**Filial Porto Alegre**
Av. Dr. Nilo Peçanha, 1221 - Sala 1202
Boa Vista - Porto Alegre - RS
CEP: 91330-000
Telefone: (51) 3237-3040

**Filial Recife**
R. Padre Roma, 120 - Salas 1601/1602
Tamarineira - Recife - PE
CEP: 52050-150
Telefone: (81) 3034-9192


Especificações, desenhos e outros conteúdos que constam neste folheto estão atualizados até novembro de 2012, e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

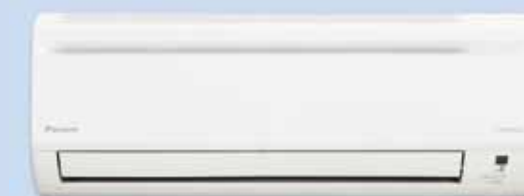


# Condicionador de Ar tipo Split

Controle de capacidade DC Inverter Só Frio e Quente/Frio [60Hz] R-410A

# Experimente conforto com **Split Inverter Daikin**

Os Splits Inverter Daikin das séries K e KE com tecnologias de controle de capacidade e com motor de relutância DC no compressor oferecem um ambiente confortável e agradável e com alta eficiência energética (COP). Este é o momento para começar a usufruir da tecnologia Daikin.

* Exceto para FTX60KVM

## Tecnologia **Inverter**

Esta série possui tecnologia Inverter que permite controlar com precisão a temperatura do ambiente.

▶ Ver páginas 5 e 6.

## Alta economia de energia

Graças ao compressor Rotativo com controle de capacidade Inverter e ao controle PAM, o modelo de 3,5 kW oferece um alto COP de 3,67 em operações de aquecimento.

▶ Ver página 7.

## Operação silenciosa

A Daikin conseguiu alcançar níveis muito baixos de ruídos na unidade interna.
O modelo com capacidade de 2,5 kW opera silenciosamente a 22 dB (A) durante a operação de resfriamento.

▶ Ver página 8.

## Limpeza

A série apresenta o Filtro de Ar Fotocatalítico de Titânio e Painel Plano que facilita a limpeza.

▶ Ver página 8.

# Design simples e elegante

FTX25/35KEVM

RX25/35KEVM

**Tipo Quente e Frio**

**FTX25KEVM / RX25KEVM**

Resfriamento*1 2,64 kW
9.000 Btu/h

Aquecimento 2,8 kW
9.600 Btu/h

**FTX35KEVM / RX35KEVM**

Resfriamento*1 3,52 kW
12.000 Btu/h

Aquecimento 3,5 kW
11.900 Btu/h

*1 Estas capacidades de resfriamento são informadas na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia. (ENCE - INMETRO)

FTK25/35JEVM

RK25/35JEVM

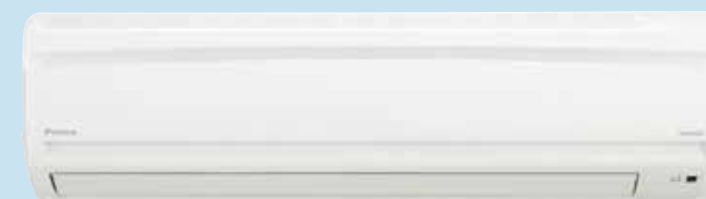
**Tipo Só frio**

**FTK25JEVM / RK25JEVM**

Resfriamento*1 2,64 kW
9.000 Btu/h

**FTK35JEVM / RK35JEVM**

Resfriamento*1 3,52 kW
12.000 Btu/h

*1 Estas capacidades de resfriamento são informadas na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia. (ENCE - INMETRO)

FTX50/60KVM

RX50/60KEVM

*2 Exceto para FTX60KVM

**Tipo Quente e Frio**

**FTX50KVM / RX50KEVM**

Resfriamento*1 5,27 kW
18.000 Btu/h

Aquecimento 5,8 kW
19.800 Btu/h

**FTX60KVM / RX60KEVM**

Resfriamento*1 6,15 kW
21.000 Btu/h

Aquecimento 6,3 kW
21.500 Btu/h

*1 Estas capacidades de resfriamento são informadas na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia. (ENCE - INMETRO)

# Recursos Principais
# Controle de capacidade Inverter DC fornece altos COPs

## Vantagens de um aparelho Inverter

### Recursos da Tecnologia **Inverter**

Um Inverter é um dispositivo de conversão de frequência. O compressor opera variando a rotação em função da necessidade térmica do ambiente. Um condicionador de ar Inverter faz variar sua capacidade de resfriamento/aquecimento através do ajuste da velocidade do compressor baseado na variação da frequência elétrica. Em contrapartida, os condicionadores de ar sem Inverter têm uma capacidade de resfriamento fixa e podem apenas controlar a temperatura interna ligando ou desligando seu compressor.

### Potência

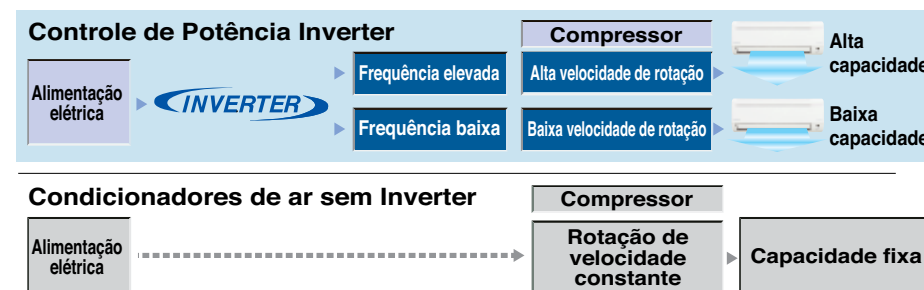
Condicionadores de ar Inverter operam com a capacidade máxima de Resfriamento/Aquecimento no momento que são ligados. Por este motivo, a temperatura indicada no controle remoto é alcançada mais rapidamente.

### Economia de Energia

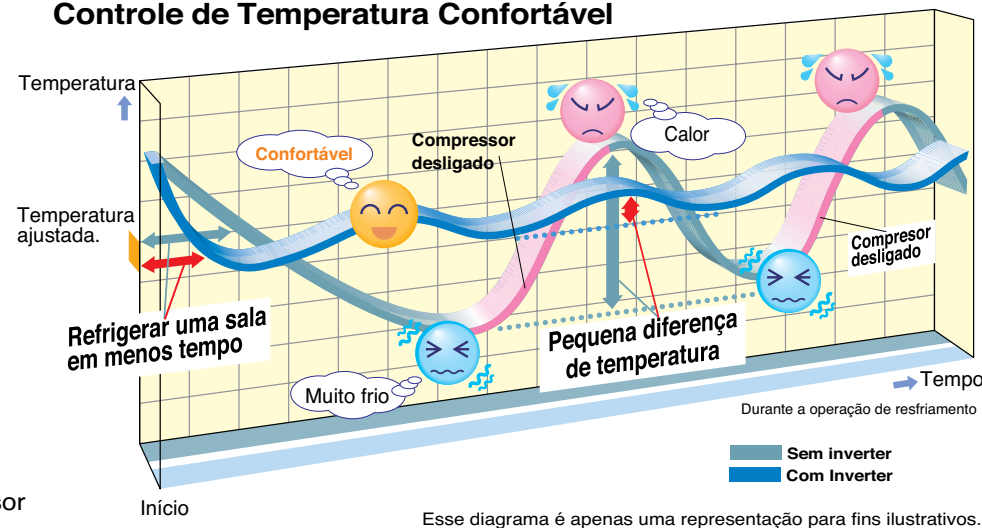
Quando a temperatura do ambiente se aproximar da temperatura selecionada no controle, o Inverter se ajusta baixando a capacidade de Resfriamento/Aquecimento. Isso faz dos modelos Inverter mais econômicos que os modelos sem Inverter, que precisam ligar e desligar repetidamente seus compressores para manter a temperatura do ambiente.

### Conforto

Nos equipamentos sem Inverter, o compressor liga e desliga para manter o ambiente climatizado. Entre o ligar e desligar do compressor acontece uma variação na temperatura da sala. Os condicionadores Inverter possuem capacidade variável, se ajustando a todo instante, mantendo a temperatura ambiente constante.

### Capacidade de Operação Variável

Condicionadores de ar Inverter são capazes de variar sua capacidade de operação. Condicionadores de ar sem inverter podem apenas operar em uma capacidade fixa.

### Controle de Temperatura Confortável

Esse diagrama é apenas uma representação para fins ilustrativos.


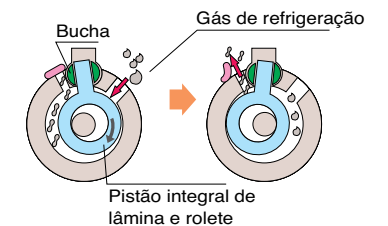
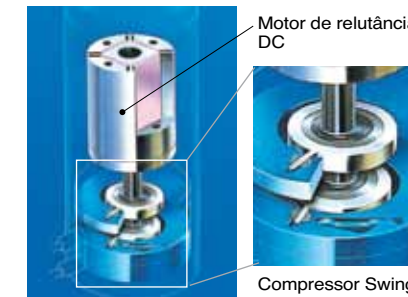

## Recursos Tecnológicos de Economia de Energia

### Compressor Swing

Graças à sua rotação suave, o compressor swing diminui o atrito, a vibração e evita o escape do refrigerante durante a compressão. Essas vantagens tornam a operação mais silenciosa e eficiente.

Bucha

Gás de refrigeração

Pistão integral de lâmina e rolete

O compressor swing pode reduzir vibrações e ruídos operacionais porque seus pistões se movem suavemente dentro do compressor.

### Motor de Relutância DC (direct current) do Compressor

Ímãs de Neodímio são utilizadas nas áreas rosadas.

Modelos DC Inverter (direct current) Daikin são equipados com o motor de Relutância DC para compressor. O motor de Relutância DC utiliza 2 tipos diferentes de torques, ímãs de Neodímio*1 e torque de relutância*2. Esse motor é 20% mais eficiente em cargas parciais (baixas frequências) normalmente utilizadas por condicionadores de ar,*3 melhorando a eficiência em relação à motores AC ou DC convencionais.

*1. Um imã de neodímio é aproximadamente 10 vezes mais forte que um imã de ferrite padrão.
*2. O torque criado pela alteração na energia entre as partes de ferro e de imã.
*3. O intervalo de frequência utilizado pelos condicionadores de ar durante os períodos de operações fixas. Esse é o intervalo no qual os condicionadores de ar operam por períodos mais longos.

**Eficiência do motor de Relutância DC** *4

Motor de Relutância DC

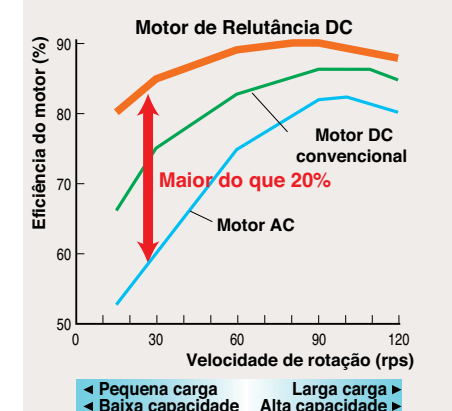
Eficiência do motor (%): 50, 60, 70, 80, 90

Motor DC convencional

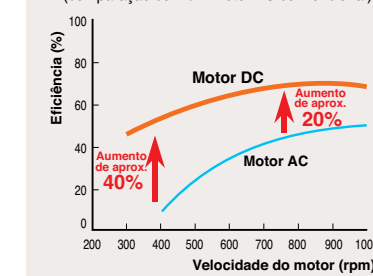
Maior do que 20%

Motor AC

Velocidade de rotação (rps): 0, 30, 60, 90, 120

◂ Pequena carga ◂ Baixa capacidade — Larga carga ▸ Alta capacidade ▸

*4. Dados são baseados em estudos conduzidos sobre condições controladas nos laboratórios da Daikin.

### Motor DC para Ventilador

O motor DC permite um melhor controle de rotação, que reduz o consumo de energia. O motor também oferece aumento de mais de 40% na eficiência operacional, quando comparado com um motor AC. Esses aprimoramentos são particularmente notáveis em baixas velocidades.

*5. Dados são baseados em estudos conduzidos sobre condições controladas nos laboratórios da Daikin.

### Controle PAM

O Controle PAM (Modulação do Tamanho do Pulso - Pulse Amplitude Modulation) reduz a perda de energia ao controlar a frequência que o conversor liga e desliga.

### O que é Motor DC Inverter?

Motor DC Inverter utiliza o poder de ímãs de neodímio de alta potência no motor para gerar rotações. Este tipo de motor oferece maior eficiência do que um motor AC e é chamado de motor de Relutância DC Inverter.

# Operação eficiente e maior desempenho

O FTX35KE oferece elevado COP de 3,67 para a operação de resfriamento. Esse desempenho é possível graças ao Controle de Capacidade Inverter, o compressor Swing e o controle PAM. Para mais detalhes, veja as páginas 5 e 6.

| Modelo | COP (W/W)* Resfriamento | COP (W/W) Aquecimento |
|---|---|---|
| FTX25KE | 3,30 | 3,68 |
| FTX35KE | 3,67 | 3,78 |
| FTX50K | 3,22 | 3,15 |
| FTX60K | 3,03 | 2,96 |

* Estes valores de COP são informados na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE-INMETRO)

## Operação Inverter Powerful

Esta função é utilizada para aumentar o desempenho de resfriamento/aquecimento durante um período de 20 minutos quando se liga o ar condicionado ou quando se quer mudar rapidamente a temperatura do ambiente.

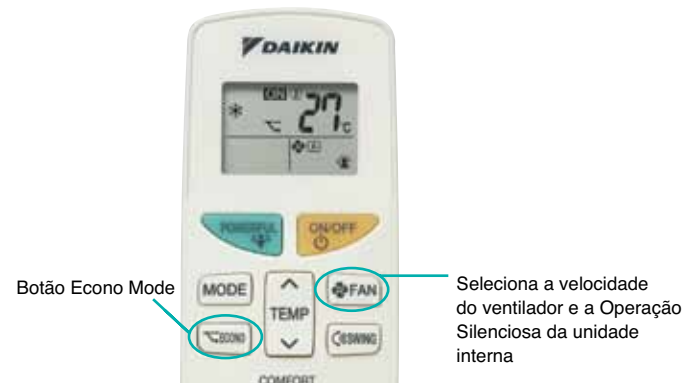
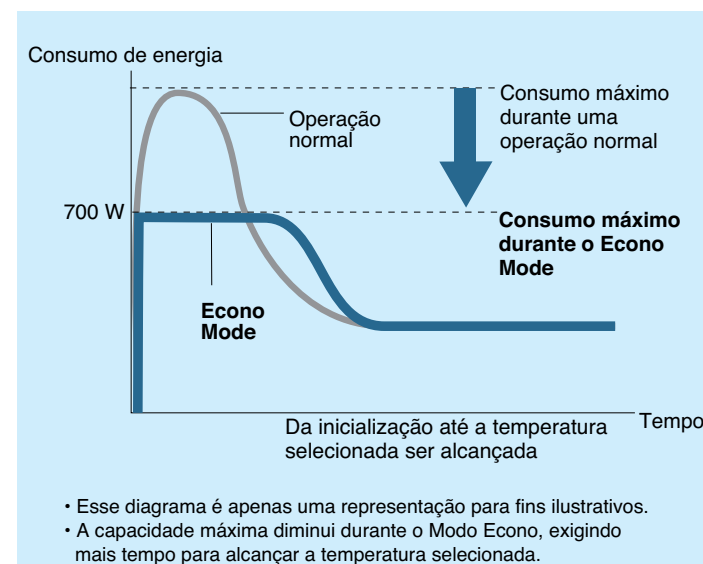
## Econo Mode

O Econo Mode reduz a corrente de funcionamento máxima e o consumo de energia máximo da unidade externa para os valores nominais. Isto é útil ao utilizar vários aparelhos de ar condicionado e outros dispositivos elétricos ao mesmo tempo.
A função é facilmente ativada por controle remoto pressionando o botão ECONO. O Econo Mode está disponível para FTK25/35JE e FTX25/35KE.

• Esse diagrama é apenas uma representação para fins ilustrativos.
• A capacidade máxima diminui durante o Modo Econo, exigindo mais tempo para alcançar a temperatura selecionada.





# Menor nível de ruído e purificação do ar

## Operação Silenciosa da Unidade Interna

Você pode escolher entre as 5 velocidades disponíveis para o ventilador: Alta, média e baixa, Silencioso e Automático.
A função Silêncio Noturno faz com que a unidade intena opere com um baixo nível de ruído, diminuindo os ruídos de operação em 3 ou 4 dB (A).
A ampla gama de configurações permite que você controle precisamente a velocidade do ventilador de acordo com suas necessidade. O nível de ruído para modelos de 2,5 kW é de 22 dB (A).

| Velocidades do ventilador | Nível de ruído |
|---|---|
| Alta (A) | 40 dB (A) |
| Baixa (B) | 26 dB (A) |
| Silencioso (SL) | 22 dB (A) |

4 dB (A)

Durante a operação de resfriamento

## Filtro de Ar Fotocatalítico de Apatita de Titânio

Combina um filtro de purificação de ar e um filtro desodorizante fotocatalítico de apatita de titânio numa unidade altamente eficaz. O filtro retém as partículas microscópicas e até elimina as bactérias.
Se lavado aproximadamente a cada 6 meses, o filtro oferece um desempenho consistente durante 3 anos.

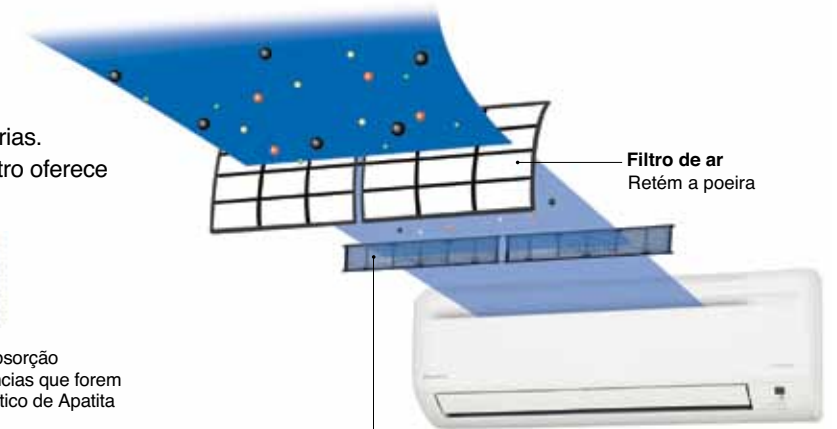
Filtro de ar
Retém a poeira

Filtro de Ar Fotocatalítico de Apatita de Titânio

Esse filtro não é um equipamento médico. Benefícios como a absorção e decomposição de bactérias são apenas eficazes para substâncias que forem coletadas através do contato direto com o Filtro de Ar Fotocatalítico de Apatita de Titânio.

Teste de remoção de bactéria
Método de teste: Método de gotejamento
Organização do teste: Fundação de Inspeção de Fiandeiros do Japão
Certificado de resultado: No. 012553-1 e 012553-2

Recursos Principais

# Confiabilidade

## Power Dual

As aletas duplas operam controlando o fluxo de ar com precisão para distribuir o ar tratado igualmente em todo o ambiente. As aletas produzem uma sutil corrente de ar que direciona o ar quente para o piso e o ar frio para cima, tornando o ambiente confortável. A função Power Dual está disponível para FTX50/60K.

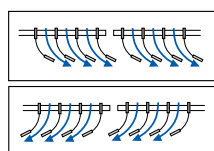
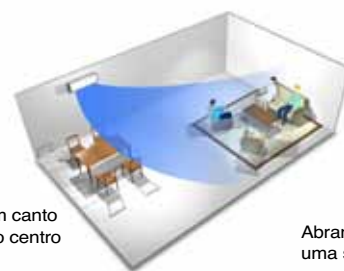
## Power

As aletas duplas controlam e distribuem o fluxo de ar tratado por todo o ambiente. Com este ajuste é possível produzir uma sutil corrente de ar que direciona o ar quente para baixo e o ar frio para cima, tornando o ambiente confortável. Esta função stá disponível nos modelos FTX25/35KE e FTK25/35JE.

## Swing Vertical (para cima e para baixo)

O swing vertical movimenta automaticamenteas aletas para cima e para baixo distribuindo uniformemente o ar climatizado por todo o ambiente.

## Wide Angle

As aletas Wide Angle levemente curvadas proporcionam uma distribuição mais eficiente do ar no ambiente a ser climatizado, não importando o local em que a unidade esteja localizada no recinto.

## Modo Conforto

O Modo Conforto evita o desconforto causado pelas correntes de vento sopradas diretamente sobre as pessoas. Ao pressionar o botão COMFORT para a operação de resfriamento, a aleta movimenta-se para cima e na operação de aquecimento, ele movimenta-se para baixo, direcionanado o ar quente para o chão.
Disponível nos modelos FTX25/35KE e FTK25/35JE.

Operação de Resfriamento

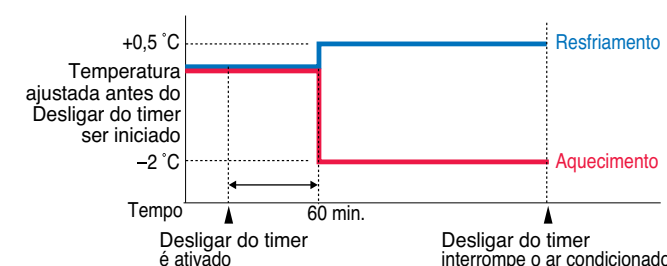
Operação de Aquecimento



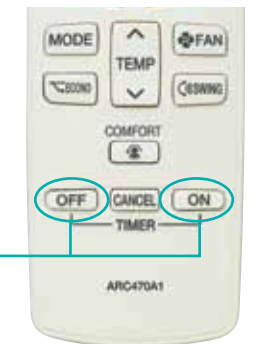
## On/Off Timer de 24 Horas

Esse timer pode ser programado para ligar e desligar a qualquer momento dentro de um período de 24 horas. Basta ligar ou desligar o ar condicionado pressionando o botão de configuração do "On/Off timer" no controle remoto sem fio.
Disponível para FTK25/35JE.

## Modo Noturno

Ao pressionar o botão Desligar do timer, o Modo Noturno é selecionado automaticamente. Esta função previne o resfriamento ou aquecimento excessivo para que se tenha um sono agradável. Depois de 60 minutos a temperatura ambiente aumenta até 0,5 ˚C na operação de resfriamento e abaixa até 2 ˚C na operação de aquecimento.

**Operação de resfriamento:** A temperatura do ambiente aumenta 0,5 ˚C após 60 minutos.
**Operação de aquecimento:** A temperatura do ambiente diminui 2 ˚C após 60 minutos.

## On/Off Timer

Esta função permite definir a hora para desligar (até 9 horas depois) e a hora para ligar (até 12 horas depois de desligar) simplesmente pressionando o botão On/Off Timer no controle remoto.
Disponível para FTX25/35KE e FTX50/60K.

## Economia de Eletricidade em Standby

Mesmo quando o ar condicionado não está operando, ele necessita de energia para ficar em standby. Contudo, graças à função de Economia de Eletricidade em Standby, a energia necessária é reduzida.

## Tratamento Anticorrosão das Aletas do Trocador de Calor da UnidadeExterna

As aletas do trocador são processadas utilizando tratamento especial anticorrosão. A superfície é coberta com uma fina camada de resina acrílica para aumentar a resistência à chuva ácida e à maresia e uma película hidrófila previne contra a ferrugem causada por goteiras.

**Visão em corte da aleta com proteção anticorrosão**

# Guia de Funções

## Fluxo de Ar Confortável

### Power Dual
As aletas duplas controlam e distribuem o fluxo de ar tratado por todo o ambiente. Com o ajuste delas, é possível produzir uma sutil corrente de ar que direciona o ar quente para baixo e o ar frio para cima, criando um ambiente confortável.
▶ Ver página 9

### Power
Quando esta função é acionada, as aletas se posicionam automaticamente no ângulo de melhor distribuição do ar.
▶ Ver página 9

### Wide Angle
Aletas Wide Angle levemente curvadas proporcionam uma distribuição mais eficiente do ar no ambiente a ser climatizado independentemente de onde a unidade interna estiver instalada.
▶ Ver página 9

### Swing Vertical (para cima e para baixo)
A oscilação vertical movimenta automaticamente as aletas para cima e para baixo distribuindo uniformemente o ar climatizado por todo o ambiente.
▶ Ver página 9

### Modo Conforto
Durante esse modo de operação a aleta se posiciona automaticamente na posição superior para o modo resfriamento e na posição inferior para o modo aquecimento para fornecer melhor conforto.
▶ Ver página 9

## Conveniência de Estilo de Vida

### Economia de Eletricidade em Standby
Essa função reduz o consumo de energia em standby. Mesmo quando o ar condicionado não está ligado, ele necessita de energia. Contudo, graças à essa nova função, a energia de standby necessária é reduzida.
▶ Ver página 10

### Econo Mode
Reduz o consumo de energia máxima das unidades externas para 700 W. Isso é útil ao utilizar múltiplos condicionadores de ar e outros aparelhos eletrônicos ao mesmo tempo.
▶ Ver página 7

### Operação Inverter Powerful
Esta função é conveniente para aumentar o desempenho de resfriamento/aquecimento durante um período de 20 minutos quando você liga o ar condicionado ou quando quer mudar rapidamente a temperatura ambiente.
▶ Ver página 7

### Botão On/Off da Unidade Interna
A unidade pode ser, convenientemente iniciada manualmente se por acaso o controle remoto sem fio estiver perdido ou as baterias não estiverem carregadas.

## Controle de Conforto

### Operação Silenciosa da Unidade Interna
Os níveis de ruído da unidade interna diminuem 3 ou 4 dB(A) através da configuração de baixa velocidade do ventilador utilizando o controle remoto sem fio.
▶ Ver página 8

### Operação Automática
Essa função automaticamente seleciona o modo de resfriamento ou aquecimento baseado na temperatura do ambiente quando o aparelho é acionado.

### Função de Desumidificação Programada
Essa função automaticamente reduz o nível umidade do ambiente.

### Velocidade Automática do Ventilador
O microprocessador automaticamente controla a velocidade do ventilador para ajustar a temperatura do ambiente à temperatura definida pelo usuário.

## Limpeza

### Filtro de Ar Fotocatalítico de Apatita de Titânio
Combina um filtro de purificação de ar e um filtro desodorizante fotocatalítico de apatita de titânio numa unidade altamente eficaz. O filtro retém as partículas microscópicas e elimina as bactérias. A durabilidade pode chegar a 3 anos se for lavado uma vez a cada 6 meses.
▶ Ver página 8

### Painel Plano de Fácil de Limpeza
Modelos com painéis planos pode ser limpos com o simples passar de um pano em sua superfície lisa. O painel plano pode ser facilmente removido para uma limpeza mais profunda.

## Sem Preocupações

### Auto-Restart Após Queda de Luz
O ar condicionamento memoriza as configurações, fluxo de ar, temperatura, etc e automaticamente retorna a eles após a energia ser restaurada.

### Autodiagnóstico Visualizado no Display Digital
Códigos de mal funcionamento são mostrados no painel digital do controle remoto sem fio para uma manutenção rápida e fácil.

### Tratamento Anticorrosão das Aletas do Trocador de Calor da Unidade Externa
As aletas do trocadores de calor da unidade interna são processadas utilizando um tratamento especial anticorrosão. A superfície é coberta com uma camada fina de resina acrílica para aumentar a resistência das aletas à chuva ácida e à maresia.
▶ Ver página 10

## Timers

### On/Off Timer de 24 Horas
Esse timer pode ser programado para ligar e desligar a qualquer momento dentro de um período de 24 horas. O ar condicionado é ligado/desligado simplesmente pressionando o botão de configuração do "On/Off timer" no controle remoto sem fio.
▶ Ver página 10

### On/Off Timer
Esta função permite definir uma hora para desligar (até 9 horas depois) e uma hora para ligar (até 12 horas depois de desligar) simplesmente pressionando o botão On/Off Timer no controle remoto.
▶ Ver página 10

### Modo Noturno
Ao pressionar o botão Desligar do timer, automaticamente é selecionado o Modo Noturno. Esta função previne o resfriamento ou aquecimento excessivo para que se tenha um sono agradável. Depois de 60 minutos a temperatura ambiente aumenta até 0,5˚C para operação de resfriamento e abaixa até 2˚C para operação de aquecimento.
▶ Ver página 10

## Outros

Essas 3 funções estão disponíveis no tipo quente/frio.

### Controle de Conforto

#### Função de Aquecimento Rápido
Durante baixas temperaturas externas, essa função pré-aquece o compressor para diminuir o tempo necessário para liberação do ar quente.

#### Degelo Automático
Antes de iniciar a operação de aquecimento, um sensor verifica se há gelo na unidade externa e realiza um degelo automático se necessário, e assim, apenas ar quente é liberado.

#### Função de Partida
Após o degelo ou quando iniciado a operação de aquecimento, o ar é pré-aquecido antes de ser liberado para evitar ventos frios desconfortáveis.





# Guia de Funções por modelo

**Unidade Interna**

| Funções | | Modelos: FTK 25/35JE | FTX 25/35KE | FTX 50/60K |
|---|---|---|---|---|
| | INVERTER Inverter DC | ● | ● | ● |
| Fluxo de Ar Confortável | Power Dual | | | ● |
| Fluxo de Ar Confortável | Power | ● | ● | |
| Fluxo de Ar Confortável | Wide Angle | ● | ● | ● |
| Fluxo de Ar Confortável | Swing Vertical | ● | ● | ● |
| Fluxo de Ar Confortável | Modo Conforto | ● | ● | |
| Controle de Conforto | Operação Silenciosa da Unidade Interna | ● | ● | ● |
| Controle de Conforto | Operação Automática | | ● | ● |
| Controle de Conforto | Função de Desumidificação Programada | ● | ● | ● |
| Controle de Conforto | Velocidade Automática do Ventilador | ● | ● | ● |
| Conveniência de Estilo de Vida | Economia de Eletricidade em Standby | ● | ● | |
| Conveniência de Estilo de Vida | Econo Mode | ● | ● | |
| Conveniência de Estilo de Vida | Operação Inverter Powerful | ● | ● | ● |
| Conveniência de Estilo de Vida | Botão On/Off da Unidade Interna | ● | ● | ● |
| Limpeza | Filtro de Ar Fotocatalítico de Apatita de Titânio | ● | ● | ● |
| Limpeza | Painel Plano de Fácil limpeza | ● | ● | ● |
| Timers | On/Off Timer de 24 Horas | ● | | |
| Timers | On/Off Timer | | ● | ● |
| Timers | Modo Noturno | ● | ● | ● |
| Sem Preocupações | Auto-Restart Após Queda de Luz | ● | ● | ● |
| Sem Preocupações | Autodiagnóstico Visualizado no display Digital | ● | ● | ● |

**Unidades Externas**

| Funções | | Modelos: RK 25/35JE | RX 25/35KE | RX 50/60KE |
|---|---|---|---|---|
| Sem Preocupações | Tratamento anticorrosão das aletas do trocador de calor na unidade externa | ● | ● | ● |

# Especificações

## Série FTX-K(E)

| Nome do modelo | Unidade interna | | | Quente/Frio | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | FTX25KEVM | FTX35KEVM | FTX50KVM | FTX60KVM |
| | | | | RX25KEVM | RX35KEVM | RX50KEVM | RX60KEVM |
| Capacidade | Resfriamento* | kW | | 2,64 | 3,52 | 5,27 | 6,15 |
| | | Btu/h | | 9.000 | 12.000 | 18.000 | 21.000 |
| | Aquecimento | kW | | 2,8 | 3,5 | 5,8 | 6,3 |
| | | Btu/h | | 9.600 | 11,900 | 19.800 | 21.500 |
| Alimentação elétrica | | | | 1 fase, 220-240/220-230 V, 50/60 Hz | | | |
| Corrente de operação (220 V, 60 Hz) | Resfriamento | A | | 3,5 | 4,5 | 7,7 | 9,2 |
| | Aquecimento | | | 4,3 | 4,5 | 8,5 | 9,9 |
| COP | Resfriamento | W/W | | 3,30 | 3,67 | 3,22 | 3,03 |
| | Aquecimento | | | 3,68 | 3,78 | 3,15 | 2,96 |
| **Unidade interna** | | | | **FTX25KEVM** | **FTX35KEVM** | **FTX50KVM** | **FTX60KVM** |
| Cor do painel frontal | | | | Branco | | | |
| Vazão de ar (A) | Resfriamento | m³/min (cfm) | | 9,2 (325) | 9,3 (328) | 14,7 (519) | 16,2 (572) |
| | Aquecimento | | | 9,7 (342) | 10,1 (357) | 16,1 (568) | 17,4 (614) |
| Velocidades do ventilador | | | | 5 posições (Alta, média, baixa, silencioso e automático) | | | |
| Nível de ruído (A/M/B/SL) | Resfriamento | dB(A) | | 40/33/26/22 | 41/34/27/23 | 43/39/34/31 | 45/41/36/33 |
| | Aquecimento | | | 40/34/28/25 | 41/35/29/26 | 42/38/33/30 | 44/40/35/32 |
| Dimensão (A x L x P) | | mm | | 283 x 770 x 198 | | 290 x 1,050 x 238 | |
| Peso da unidade | | Kg | | 7 | | 12 | |
| **Unidade externa** | | | | **RX25KEVM** | **RX25KEVM** | **RX50KEVM** | **RX60KEVM** |
| Cor da unidade | | | | Branco Marfim | | | |
| Compressor | Tipo | | | Tipo swing selado hermeticamente | | | |
| | Motor externo | W | | 600 | 750 | 1.100 | |
| Carga de refrigeração (R-410A) | | Kg | | 0,74 | 1,0 | 1,45 | |
| Nível de ruído | Resfriamento | dB(A) | | 46 | 48 | 51 | 52 |
| | Aquecimento | | | 47 | 48 | 51 | 52 |
| Dimensão (A x L x P) | | mm | | 550 x 658 x 275 | | 595 x 795 x 300 | |
| Peso da unidade | | Kg | | 26 | 30 | 42 | |
| Faixa de operação | Resfriamento | TBS | | 10 a 46 | | | |
| | Aquecimento | TBU | | -15 a 18 | | | |
| Conexão da tubulação | Líquido | mm | | ø6,4 | | | |
| | Gás | | | ø 9,5 | | ø12,7 | |
| | Dreno – Und interna | | | ø16,0 | | Diâmetro interno ø14,0/Diâmetro externo ø18,0 | |
| | Dreno – Und externa | | | Diâmetro interno ø18,0 (Abertura) | | | |
| Comprimento max. da tubulação | | m | | 15 | | 30 | |
| Diferença máx. de altura | | | | 12 | | 20 | |

## Série FTK-J

| Nome do modelo | Unidade interna | | Só frio | |
|---|---|---|---|---|
| | | | FTK25JEVM | FTK35JEVM |
| | | | RK25JEVM | RK35JEVM |
| Capacidade | | kW | 2,64 | 3,52 |
| | | Btu/h | 9.000 | 12.000 |
| Alimentação elétrica | | | 1 fase, 220-240/220-230 V, 50/60 Hz | |
| Corrente de operação (220 V, 60 Hz) | | A | 3,5 | 4,5 |
| COP | | W/W | 3,3 | 3,67 |
| **Unidade interna** | | | **FTK25JEVM** | **FTK35JEVM** |
| Cor do painel frontal | | | Branco | |
| Vazão de ar (A) | | m³/min (cfm) | 9,2 (325) | 9,3 (328) |
| Velocidades do ventilador | | | 5 posições (Alta, média, baixa, silencioso e automático) | |
| Nível de ruído (A/M/B/SL) | | dB(A) | 40/33/26/22 | 41/34/27/23 |
| Dimensão (A x L x P) | | mm | 283 x 770 x 198 | |
| Peso da unidade | | Kg | 7 | |
| **Unidade externa** | | | **RK25JEVM** | **RK35JEVM** |
| Cor da unidade | | | Branco Marfim | |
| Compressor | Tipo | | Tipo swing selado hermeticamente | |
| | Motor externo | W | 600 | 750 |
| Carga de refrigeração (R-410A) | | Kg | 0,74 | 1,0 |
| Nível de ruído | | dB(A) | 46 | 48 |
| Dimensão (A x L x P) | | mm | 550 x 658 x 275 | |
| Peso da unidade | | Kg | 25 | 29 |
| Faixa de operação | | TBS | 10 a 46 | |
| Conexão da tubulação | Líquido | mm | ø 6,4 | |
| | Gás | | ø 9,5 | |
| | Dreno | | ø16,0 | |
| Comprimento max. da tubulação | | m | 15 | |
| Diferença máx. de altura | | | 12 | |

* Estas capacidades de resfriamento e COP são informados na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia. (ENCE-INMETRO)

Condições de Medição
1. 1) Capacidade de resfriamento e valores de COP são baseados na: Temperatura interna: 26,7° TBS, 19,4°TBU; Temperatura externa: 35,0° TBS; Comprimento da tubulação: 7,5m; Desnível: 0m.
   2) Os valores de resfriamento exceto 1)São baseados na: Temperatura interna: 27°TBS, 19°TBU; Temperatura externa: 35°TBS; Comprimento da tubulação: 5m para RX25/35KE e RK25/35JE e 7,5m para RX50/60KE; Desnível: 0m.
2. Capacidade de aquecimento baseado na: Temperatura interna: 20°TBS; Temperatura externa: 7°TBS; 6°TBU; Comprimento da tubulação: 5m para RX25/35KE, 7,5m para RX50/60KE.
3. Os níveis de ruído são baseados nas condições de temperatura acima. Esses são valores de conversão anecóicos. Esses valores são normalmente um pouco mais elevados durante uma operação real devido as condições do ambiente.



# Opções

## Unidade Interna

| N | Item | | FTK25/35JE | FTX25/35KE | FTX50/60K |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Filtro de Ar Fotocatalítico de Apatita de Titânio | *1 | KAF970A46 | | |
| 2 | Corrente para prevenção de perda do controle remoto | | KKF917A4 | KKF936A4 | |

Observação: *1. O filtro é um acessório padrão. Ele deve ser substituído aproximadamente a cada 3 anos.

## Unidade Externa

| N | Item | | RK25/35JE | RX25/35KE | RX50/60KE |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Grelha de ajuste de direção do ar | | KPW937B4 | | KPW937C4 |
| 2 | Plugue do dreno | *1 | KKP937A4 | | |

Observação: *1. Um conjunto inclui 5 peças por 5 unidades.